



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1657-VI-NE-EI
Periodo:	08-2014
Rut:	96554890-4
Empresa:	CIA. PAPELERA PACIFICO S.A.
Establecimiento:	CIA. PAPELERA PACIFICO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO TRONCO - PAPELERA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3286 de fecha 22-08-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
------	---	---	---

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1454948	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454948	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454949	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454949	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454950	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454950	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454951	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454951	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454952	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454952	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454953	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454953	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454954	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454954	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454955	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454955	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454956	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454956	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454957	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454957	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454958	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454958	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454959	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454959	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454960	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454960	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454961	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454961	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454962	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454962	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454963	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454963	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454964	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454964	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454965	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454965	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454966	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454966	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454967	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454967	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454968	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454968	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454969	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454969	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454970	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454970	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454971	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454971	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454972	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454972	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454973	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454973	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454974	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454974	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454975	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454975	AU	35	22	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1454976	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454976	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454977	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454977	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454978	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454978	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454979	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454979	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454980	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454980	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454981	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454981	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1454982	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454982	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454982	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454983	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454983	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454984	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454984	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454985	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454985	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454986	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454986	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454987	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454987	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454988	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454988	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454989	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454989	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454990	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454990	AU	35	23,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1454991	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454991	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454991	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454992	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454992	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454993	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454993	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454994	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454994	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454995	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454995	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454996	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454996	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454997	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454997	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1454998	AU	1000	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454998	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454998	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1454999	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1454999	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455000	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455000	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455001	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455001	AU	35	24,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455002	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1455002	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1455002	AU	1	0,013	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1455002	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455002	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455002	AU	10	1,09	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1455002	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1455002	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1455002	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1455002	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455002	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455002	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1455002	AU	1000	103	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1455002	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1455002	AU	0,04	0,014	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1455002	AU	0,2	0,009	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1455002	AU	3	0,029	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454948	AU	4760	3179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454949	AU	4760	3234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454950	AU	4760	3047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454951	AU	4760	3721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454952	AU	4760	3134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454953	AU	4760	3039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454978	AU	4760	3223,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454979	AU	4760	3174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454980	AU	4760	2680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454981	AU	4760	3152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454982	AU	4760	3257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454983	AU	4760	3086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454984	AU	4760	2904	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454985	AU	4760	3182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454986	AU	4760	3354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454987	AU	4760	3239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454988	AU	4760	2121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454989	AU	4760	3255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454990	AU	4760	3320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454991	AU	4760	3351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454992	AU	4760	2947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454993	AU	4760	947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454994	AU	4760	3287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454995	AU	4760	2153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454996	AU	4760	3198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454997	AU	4760	3238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454998	AU	4760	2559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1454999	AU	4760	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455000	AU	4760	2993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455001	AU	4760	3424	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015